

現場説明書

特記事項1

工事名：R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

法令及び規格

1 諸法令の遵守

受注者は、本工事の施工に当たり、次に掲げる関係法令及び工事に関する諸法令を遵守するものとし、その運営及び適用は、受注者の負担と責任において行うものとする。

- (1) 電気設備技術基準
- (2) その他関係法令等

2 適用規格

本工事における設計及び製作並びに材料等の品質規格は、設計書に定めるもののほか、次に掲げる規格に適合したものとする。ただし、監督員が特に認めた場合はこの限りではない。

- (1) 日本産業規格（JIS）
- (2) 電気学会電気規格調査会標準規格（JEC）
- (3) 日本電機工業会規格（JEM）
- (4) その他関係規格、基準等

書類関係

1 図書の承諾

受注者は、次に掲げる図書を指定期日までに提出し、機器の設計・製作及び検査を実施する前に監督員の承諾を得なければならない。

- | | | |
|-------------------------|-------------|------|
| (1) 図面類（外形図、展開接続図、施工図等） | 設計完了後速やかに | 2部 |
| (2) 納入機器及び材料の仕様 | 設計完了後速やかに | 2部 |
| (3) 立会検査要領書 | 検査予定30日前までに | 2部 |
| (4) その他監督員が指示する図書 | | 必要部数 |

2 提出書類

受注者は、「徳島県電子納品運用ガイドライン【土木工事編】」に基づいて作成した成果品（正・副各1部）を提出する。また、次に掲げる図書については、電子データによる納品を基本とするほか、紙媒体により指定期日までに指定部数を提出しなければならない。

- | | | |
|------------------------------|----------------|----|
| (1) 施工計画書 | 現場工事着手30日前までに | 2部 |
| (2) 工事打合せ議事録（電子メール等を活用しない場合） | 打合せ後7日以内 | 2部 |
| (3) 検査及び試験記録（速報） | 実施後7日以内 | 1部 |
| (4) 工事写真 | 工事しゅん工検査請求日までに | 3部 |
| (5) 完成図書 | 工事しゅん工検査請求日までに | 3部 |

ア 完成図面（外形図、展開接続図、施工図等）

イ 納入機器及び材料の仕様

ウ 検査及び試験記録

エ 交換部品周期表

オ 取扱説明書

なお、完成図書のスタイルは、監督員の指示による。

- | | | |
|-------------------|--|------|
| (6) その他監督員が指示する図書 | | 必要部数 |
|-------------------|--|------|

工事名：R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

設計及び製作

1 一般事項

- (1) 機器は、使用条件を満足し、かつ既設備と十分に協調のとれたものとするとともに、保守が容易で耐久性に優れた信頼性の高いものでなければならない。
- (2) 機器は、耐震性を考慮しなければならない。
- (3) 機器は、地球環境を考慮し、できる限り将来リサイクル可能な材料を選定するとともに、設計においては十分配慮しなければならない。
なお、可能な限り徳島県グリーン調達等推進方針に準じるものとする。
- (4) 製作完了後、工場内で諸試験を行い、不適當な箇所が発見された場合は、直ちに修正又は取替を行い、支障のないことを十分確かめなければならない。
- (5) 主要部品には、回路図と照合できる記号あるいは番号をつけるものとする。また、取扱いの上で特に注意する箇所には、赤字にて表示するものとする。

2 機器の仕様

機器は、次の仕様を満足するものとする。

(1) 共通事項

- ア 各機器は、個々に特性試験を実施し、合格したものでなければならない。
- イ 各機器は、操作が容易であり、保守点検に便利な構造とし、異常時の処置が安全かつ容易に行える構造とする。

(2) 取替機器の仕様

- ア 取替機器については別紙1「取替機器一覧表」に示す。

(3) 既設機器の仕様

- ア 送受電盤 1面

(ア) 製造者：株式会社ヒロセー

(イ) 構造：屋外用自立形

(ウ) 収納機器

- a 真空遮断器 1台

型 式：VF-13PM-D

定 格 電 圧：7.2kV

定 格 電 流：600A

定 格 遮 断 電 流：12.5kA

- b 断路器 1台

型 式：DV-3

定 格 電 圧：7.2kV

定 格 電 流：400A

- c 計器用変圧器 2台

型 式：PD-100HF

定 格 一 次 電 圧：6.6kV

定 格 二 次 電 圧：110V

現場説明書

特記事項3

工事名：R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

定 格 容 量：100VA

d マルチ指示計 1台
型 式：ME110SSR-B

e 過電流継電器 1台
型 式：MOC-A1V-R
定 格 電 流：5A

f 高圧避雷器 1組
型 式：GLI-6G
定 格 電 圧：8.4kV

g 売電電力量計用変圧器 2台 (現在は使用していない)
型 式：PD-15KFH
定 格 一 次 電 圧：6.6kV
定 格 二 次 電 圧：110V
定 格 負 荷：15VA

h 売電電力量計 1台 (現在は使用していない)
型 式：WP3P-K30VR
定 格 電 圧：AC110V
定 格 電 流：5A

イ 所内盤 1面

(ア) 製 造 者：株式会社ヒロセー

(イ) 構 造：屋外用自立形

(ウ) 収納機器

a 動力・制御用変圧器 1台
型 式：SF-N
定 格 一 次 電 源：6.6kV
定 格 二 次 電 圧：210-105V
定 格 容 量：10kVA

b 漏電継電器 1台
型 式：NV-ZBA

c 高圧交流負荷開閉器 1台
型 式：SCL-EHS1R-2NY
定 格 電 圧：7.2kV
定 格 電 流：200A
定格過負荷遮断電流：A700A
操 作 方 式：フック棒操作式

ウ 分岐盤 1面

(ア) 製 造 者：株式会社ヒロセー

(イ) 構 造：屋外用自立形

現場説明書

特記事項4

工事名：R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

(ウ) 収納機器

- a 高圧交流負荷開閉器 2台
型 式：SCL-EHS2R-2NY
定 格 電 圧：7.2kV
定 格 電 流：200A
定格過負荷遮断電流：C1200A
操 作 方 式：フック棒操作式

エ パワーコンディショナ盤1～4 各1面 計4面

(ア) 製 造 者：株式会社ヒロセー

(イ) 構 造：屋外用自立形

(ウ) 収納機器

- a パワーコンディショナ 1台
型 式：PVL-L0500
製 造 者：東芝三菱電機産業システム株式会社
冷 却 方 式：強制風冷方式
配 電 方 式：三相3線式、非接地
最大入力電圧：DC600V
定格出力電圧：AC210V
最大入力電流：1611A
定格出力電流：1375A
定 格 容 量：500kVA
定 格 力 率：0.95以上
総 合 効 率：97.1%
- b 系統連系用変圧器 1台
型 式：RA-TS
冷 却 方 式：油入自冷式
配 電 方 式：三相3線式
結 線：Y-Δ、位相差30°
定 格 一 次 電 圧：6.6kV
定 格 二 次 電 圧：210V
定 格 一 次 電 流：39.4A
定 格 二 次 電 流：1240A
定 格 容 量：450kVA
効 率：98.70%以上
- c 盤内電源用変圧器 1台（パワーコンディショナ盤1）
型 式：NET018AEX-0210
定 格 一 次 電 圧：210V
定 格 二 次 電 圧：210～105V
定 格 容 量：18kVA

現場説明書

特記事項5

工事名：R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

- d 盤内電源用変圧器 1台（パワーコンディショナ盤2～4）
 - 型 式：NET012AEX-210-2
 - 定 格 一 次 電 圧：210V
 - 定 格 二 次 電 圧：210～105V
 - 定 格 容 量：12kVA
- e 地絡過電圧継電器 1台
 - 型 式：MVG-A1V-R
 - 定 格 入 力 電 圧：7V
 - 定 格 制 御 電 圧：AC100／110V
- f 高圧交流負荷開閉器 1台
 - 型 式：SCL-EHS1R-2NY
 - 定 格 電 圧：7.2kV
 - 定 格 電 流：200A
 - 定格負荷遮断電流：A700A
 - 操 作 方 式：フック棒操作式
- g 高圧避雷器 1組
 - 型 式：GLI-6G
 - 定 格 電 圧：8.4kV
- h 計器用変圧器 1台
 - 型 式：PD-100HF
 - 定 格 一 次 電 圧：6.6kV
 - 定 格 二 次 電 圧：110V
 - 定 格 容 量：100VA
- i 交流電圧計 1台
 - 型 式：LS-110NAV
- j マルチ指示計 1台
 - 型 式：ME110SSR-B

オ 災害対応パワーコンディショナ盤 1面

（ア）製 造 者：株式会社ヒロセー

（イ）構 造：屋内ハウジング

（ウ）収納機器

- a パワーコンディショナ 2台
 - 型 式：PVF-T0100-S
 - 製 造 者：東芝三菱電機産業システム株式会社
 - 冷 却 方 式：自然冷却方式（ファンレス）
 - 配 電 方 式：三相3線式、非接地
 - 最 大 入 力 電 圧：DC600V
 - 定 格 出 力 電 圧：AC210V
 - 最 大 入 力 電 流：329A

現場説明書

特記事項6

工事名: R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

定格出力電流: 275A

定格容量: 100kVA

定格力率: 0.95以上

総合力率: 95.7%

b 電灯・動力用変圧器 2台

型式: NES050AEX-S321

定格一次電圧: 210V

定格二次電圧: 210-105V

定格容量: 50kVA

カ 災害対応分電盤 1面

(ア) 製造者: 株式会社ヒロセー

(イ) 構造: 屋外自立形

(ウ) 入力電圧: 3φ、AC210V、60Hz

(エ) 入力電流: 275A

(オ) 出力電圧: 1φ、AC210V-105V、60Hz

(カ) 出力電流: 238A

(キ) 収納機器

a 電力量計 3台

b 7セグモニタ 2台

c データ収集PC 1台

d コンセント 2台

e 端子BOX 2台

キ 高圧気中負荷開閉器(PAS) 1台

(ア) 製造者: 株式会社戸上電機製作所

(イ) 型式: KLT-PSA-D2N11LT

(ウ) 定格電圧: 6.6kV

(エ) 定格電流: 300A

(オ) 付属機器

a 制御電源用変圧器 1台

定格一次電圧: 6.6kV

定格二次電圧: 105V

定格電流: 300A

定格短時間耐電流: 12.5kA(1秒間)

b 避雷器 1台

定格電圧: 8.4kV

公称放電電流: 2.5kA

特性素子: ZnO素子

放電ギャップ: ギャップレス

現場説明書

特記事項7

工事名：R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

- c 地絡方向継電器（SOG） 1台
 - 定格制御電圧：AC100／110V
 - 消費電力：8VA
 - 定格周波数：50／60Hz
 - 地絡動作電圧整定値：2－5－7.5－10%（4段階切替）
 - 動作位相特性：遅れ60°±15°、進み120°±15°
 - 地絡動作電流整定値：0.2－0.3－0.4－0.6A（4段階切替）
 - 地絡動作時間整定値：0.1－0.2－0.3－0.5秒（4段階切替）
 - 停電補償電圧：2秒（地絡事故のみ）

現場工事

1 一般事項

- （1）受注者は、本工事の現場作業の着手に際し、あらかじめ作業手順及び施工要領等について監督員と協議を行わなければならない。
- （2）受注者は、現場工事の施工に際し、十分な経験を有する技術員が適用規程等を遵守の上で施工し、工事対象外設備の運用に支障を及ぼすことのないよう留意しなければならない。
- （3）受注者は、作業の安全性確保のため、表示板、安全区画等の対策を講じなければならない。
- （4）受注者は、既設建造物及び諸設備に損傷を与えないように留意しなければならない。万一損傷を与えた場合は、監督員の指示に従い受注者の責任において、原形復旧を行わなければならない。
- （5）受注者は、工事終了後、速やかに工事現場の整理、整頓を行わなければならない。
- （6）現場工事に必要な測定及び調査は、全て受注者の責任において行い、その不良による手戻りが生じた場合は、受注者の負担により解決しなければならない。
- （7）発注者の設備機器の運転、停止、開閉操作等は、監督員が行うものとする。ただし、監督員の許可を得た場合はこの限りでない。
- （8）本工事中に不具合を発見した場合、受注者は速やかに監督員に報告し、原因究明および対処すること。
- （9）撤去品については、監督員が指示する場所に集めておくものとする。なお、監督員が指示する撤去品については、監督員へと引渡すものとする。

2 現場工事詳細

現場工事の詳細は、次に掲げるとおりとする。

- （1）次に掲げる機器の部品の取替及び点検を行う。取替部品については、別紙1「取替機器一覧表」に示す。点検内容については、別紙2「点検項目一覧表」に示す。

なお、パワーコンディショナの点検は、パワーコンディショナ製造者から派遣された技術員が行うものとする。

ア 送受電盤	1面
イ 所内盤	1面
ウ 分岐盤	1面
エ パワーコンディショナ盤1～4	4面
オ 500kVAパワーコンディショナ	4台

現場説明書

特記事項8

工事名: R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

カ	災害対応パワーコンディショナ盤	1面
キ	災害対応パワーコンディショナ	2台
ク	災害対応分電盤	1面
ケ	高圧気中負荷開閉器	1台

検査及び試験

1 現場立会検査及び試験

現場立会検査及び試験は、次に掲げる項目について行うものとする。

なお、その結果、不合格と判断されたものについては、速やかに改善又は補充し、再検査等を受けなければならない。

(1) 検査及び試験内容

- ア 外観構造検査
- イ 員数検査
- ウ 絶縁抵抗試験
- エ 接地抵抗試験
- オ 単体特性試験
- カ 保護連動試験
- キ 総合動作試験
- ク その他監督員の指示する項目

工事名: R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

工 程

1 他工事等との調整 (対象 無)

2 施工の制限(対象 有)

本工事の施工にあたっては、原則として令和7年11月～令和8年1月の間に行うこと。この予定の変更に伴い工期変更の必要が生じる場合には、監督員と協議することができる。

3 作業時間帯(対象 無)

4 工事履行報告書(対象 無)

5 その他(対象 無)

用 地 関 係

1 ブロック製作ヤード(対象 無)

2 仮置ブロック(対象 無)

支 障 物 件

受注者は、工事着手前に必ず工事施工箇所の支障物件について確認し、監督員に「支障物件確認書(現場着手時)」を提出し、監督員の確認を受けた後、工事に着手すること。

1 支障物件の事前調査(対象 無)

2 支障物件の撤去(対象 無)

3 立木の置き場所(対象 無)

4 その他(対象 無)

公 害 対 策

1 事業損失防止対策(対象 無)

2 濁水処理(対象 無)

3 低騒音型・低振動型建設機械(対象 無)

4 六価クロム溶出試験(対象 無)

安 全 対 策

1 交通安全施設等(対象 無)

2 交通誘導警備員(対象 無)

3 足場通路等からの墜落防止措置(対象 無)

4 建設用防護管(対象 無)

工事名: R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

建設副産物

1 建設発生土の利用(対象 無)

2 建設発生土の搬出(対象 無)

3 再生利用のための建設副産物の搬出(対象 有)

1 受注者は、本工事の施工により発生する次の建設副産物について、再資源化を行うため産業廃棄物中間処理許可施設(再資源化施設)へ搬出すること。また、搬出に際しては、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を遵守しなければならない。

2 受注者は、建設副産物の搬出前に受入場所・条件等について、監督員と協議するものとする。

3 自己処理を希望する場合は、監督員と協議するものとする。

4 受入先との協議の結果、再資源化が困難である場合は、監督員と協議するものとする。

	金属くず	廃プラスチック類	ガラスくず		
対象物	○	○	○		

4 最終処分のための建設副産物の搬出(対象 無)

5 建設汚泥の自工事現場内における再生利用(対象 無)

6 建設汚泥の中間処理方法等(対象 無)

7 建設汚泥処理土の利用(対象 無)

8 建設汚泥処理土の搬出(対象 無)

9 剥ぎ取り表土の利用(対象 無)

10 一般廃棄物の搬出(対象 無)

11 根株等の利用(対象 無)

12 根株処理工の出来高の算出(対象 無)

工事用道路

1 工事用道路等の補修(対象 無)

仮設備

1 床掘(対象 無)

2 鋼矢板等の打込引抜工法(対象 無)

3 仮設防護柵工(対象 無)

4 仮締切り(土留)(対象 無)

5 鋼矢板二重締切(対象 無)

6 水替施設(対象 無)

7 異常出水の処置(対象 無)

工事名: R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

そ の 他

1 図面の電子納品(対象 無)

2 標準断面図板設置の省略(対象 有)

本工事は、標準断面図板の設置を省略する。

3 しゅん工標設置の省略(対象 有)

本工事は、しゅん工標の設置を省略する。

4 施工計画書(対象 無)

※受注者は、当該項目の対象の有無に関わらず、当初請負対象金額が5,000万円以上の工事及び低入札価格調査制度の低入札価格調査基準価格を下まわって落札した工事(低入札工事)においては、施工計画書を監督員に提出しなければならない。

5 同一の場所において施工する工事同士の現場代理人の兼務(対象 無)

※現場代理人の兼務については、同一の場所において施工する工事同士の兼務のほか、仕様書に記載された要件を全て満たす場合についても兼務を認めている。

6 三者会議※(対象 無)

ただし、主任技術者の専任が必要な工事で、主任技術者が2つの工事を兼務(兼務届を提出する場合)し、かつ次の①～④のいずれかに該当する工事は、三者会議(三者以上の会議を含む)を実施する。

- ①橋梁、トンネル、樋門等の重要構造物工事を含む工事
- ②現場条件が特殊である工事
- ③施工に要する技術が新規又は高度である工事
- ④その他、設計時の設計意図を詳細に伝達する必要がある工事

三者会議の開催は、工事着手前に実施し、施工条件の変更等の問題が生じた場合には必要に応じ、監督員と協議を行って、複数回開催することができる。

※「三者会議」とは、発注者と受注者と設計者の三者が一堂に会することにより、設計者の意図や施工上の留意点を受注者に的確に伝え、設計図書と現場との整合性を確認協議することにより、工事施行の円滑化と品質の確保を図ることを目的とし実施する。

なお、基礎杭や大規模仮設等専門性の高い工種を伴う工事では、施工者に専門工事業者(下請)の主任技術者を加え会議を実施する。

また、地質構造の複雑な箇所、地形の変化が大きい箇所等、特に地質情報の不確実性が高い現場における工事や地質技術者が参画することで当該工事の品質確保が図られると認められる工事では、地質技術者を参加させ会議を実施する。

7 コンクリートの単位水量の測定(対象 無)

8 セメント・モルタル吹付(対象 無)

9 水抜孔(対象 無)

10 種子吹付(対象 無)

11 植栽樹木の植え替え義務(対象 無)

12 使用材料の品質、規格、性能等(対象 無)

13 LED道路・トンネル照明灯の品質、規格、性能等(対象 無)

14 使用材料の品質規格等(製品名表示)(対象 無)

15 県産木材の使用(県産木製型枠以外)(対象 無)

16 新技術の活用について(対象 無)

17 アスファルト舗装工事(施工途中の交通開放)(対象 無)

工事名: R7企総管 和田島太陽光発電所 閉鎖型配電盤他内部点検工事

18 橋梁修繕工事(伸縮装置取替)(対象 無)

19 各種様式

各種様式については、下記徳島県ホームページよりダウンロードすること。

<https://www.pref.tokushima.lg.jp/jigyoshanokata/kendozukuri/kensetsu/7220049/>

(別紙1)

取 替 機 器 一 覧 表

閉鎖型配電盤用

名 称	型 式 (既設)	定 格	数 量			
			送 受 電 盤	所 内 盤	分 岐 盤	計
コンデンサ引き外し 電源装置	LC-9	AC100/110V		1		1個
高圧避雷器	GLI-6G	8.4kV 2.5kA	1			1組
高圧交流負荷開閉器	SCL-EHS1R-2NY	7.2kV 200A		1		1台
	SCL-EHS2R-2NY	7.2kV 200A			2	2台
VTヒューズ (ヒューズリンクのみ)	PL-G	1次側	(8)			1組 (8個)
	FA-30C	2次側	(2)	(4)		(6個)
スペースヒータ	SSH-2220M	200W	1		1	2台

パワーコンディショナ盤用

名 称	型 式 (既設)	定 格	数 量				
			パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 盤 1	パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 盤 2	パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 盤 3	パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 盤 4	計
高圧交流負荷開閉器	SCL-EHS1R-2NY	7.2kV 200A	1	1	1	1	4台
高圧避雷器	GLI-6G	8.4kV 2.5kA	1	1	1	1	4組
コンデンサ形接地装置	MPD-3		1	1	1	1	4個
VTヒューズ (ヒューズリンクのみ)	PL-G	1次側	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	4組 (8個)
	FA-30C	2次側	(1)	(1)	(1)	(1)	(4個)

(別紙1)

取 替 機 器 一 覧 表

パワーコンディショナ用

名 称	型 式 (既設)	定 格	数 量						計
			5 0 0 k V A パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 1	5 0 0 k V A パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 2	5 0 0 k V A パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 3	5 0 0 k V A パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 4	災 害 対 策 用 パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 1	災 害 対 策 用 パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 2	
防じんフィルタ		寸法：771mm×498mm 寸法：771mm×243mm 寸法：444mm×342mm	1 (1) (1) (2)	1 (1) (1) (2)	1 (1) (1) (2)	1 (1) (1) (2)			4組 (4枚) (4枚) (8枚)
冷却ファン	GTW040FUC15RE		1	1	1	1			4台
液晶表示パネル	AGP3200-A1-D24		1	1		1	1	1	5台
	GP-4201T				1				1台
ヒューズ PVL-L0500用	ATM5 170M5416 170M6467		1 (3) (2) (6)	1 (3) (2) (6)	1 (3) (2) (6)	1 (3) (2) (6)			4組 (12個) (8個) (24個)
PVF-T0100-S用	ATM2 ATM10 170M3423 170M3473						1 (1) (8) (3) (1)	1 (1) (8) (3) (1)	2組 (2個) (16個) (6個) (2個)
電解コンデンサ PVL-L0500用	FXR32G842NSE170DS	400V-8400 μ F	1 (36)	1 (36)	1 (36)	1 (36)			4組 (144個)
PVF-T0100-S用	LNT2G332MSEJMK	400V-3300 μ F					1 (12)	1 (12)	2組 (24個)

(別紙1)

取 替 機 器 一 覧 表

名 称	型 式（既設）	定 格	数量						計
			5 0 0 k V A パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 1	5 0 0 k V A パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 2	5 0 0 k V A パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 3	5 0 0 k V A パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 4	災 害 対 策 用 パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 1	災 害 対 策 用 パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 2	
基板類									
PVL-L0500用			1	1	1	1			4組
（制御基板）	UPGR-MB-F		(1)	(1)	(1)	(1)			(4枚)
（制御電源基板）	PSAU-73		(1)	(1)	(1)	(1)			(4枚)
（電圧センサ基板）	VSAU-37-F		(1)	(1)	(1)	(1)			(4枚)
PVF-T0100-S用							1	1	2組
（制御基板）	UPGR-MB-F						(1)	(1)	(2枚)
（制御電源基板）	PSAU-73B						(1)	(1)	(2枚)
（電圧センサ基板）	VSAU-37-F						(1)	(1)	(2枚)

(別紙 2)

点 検 項 目 一 覧 表

	機器・設備名	点検内容	備考
送 受 電 盤	盤本体	異常音、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 取付部の緩みの有無 計器用変圧器の異常の有無 計器用変流器の異常の有無 マルチ指示計器の異常の有無 避雷器の異常の有無 ケーブルの異常の有無 ヒューズの異常の有無 盤内外の清掃	
	真空遮断器	亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 スナップリング、割ピン等の脱落又は 変形の有無 端子部の緩みの有無 回数計及び開閉表示器の動作確認 絶縁抵抗試験（主回路・制御回路） 真空バルブの真空度測定 開閉特性試験（手動、自動）	真空度測定は、真空度チェッカー で行うこと。
	断路器	亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 絶縁抵抗測定 開閉試験（手動） インターロック試験	清掃後にグリスアップを行うこ と。
	過電流継電器	亀裂、変形、変色など損傷の有無 単体特性試験 保護連動試験	
所 内 盤	盤本体	異常音、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 取付部の緩みの有無 表示ランプの点灯の有無 計器用変流器の異常の有無 マルチ指示計器の異常の有無 リレーの異常の有無 漏電継電器の異常の有無（トリップ試 験を含む） 各配線用遮断器の異常の有無（トリッ プ試験を含む）	

(別紙 2)

点 検 項 目 一 覧 表

所 内 盤	盤本体	ケーブルの異常の有無 ヒューズの異常の有無 盤内外の清掃	
	1 0 k V A変圧器 (動力・制御用変圧器)	亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆、漏油の有無 端子部の緩みの有無 絶縁抵抗測定	
分 岐 盤	盤本体	異常音、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 取付部の緩みの有無 ケーブルの異常の有無 盤内外の清掃	
パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ 盤	盤本体 (集電盤、収納盤、高圧盤)	異常音、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 取付部の緩みの有無 計器用変圧器の異常の有無 計器用変流器の異常の有無 電圧計の異常の有無 マルチ指示計器の異常の有無 各配線用遮断器の異常の有無（トリップ試験を含む） 避雷器の異常の有無 リレーの異常の有無 ケーブルの異常の有無 ヒューズの異常の有無 盤内外の清掃	
	4 5 0 k V A変圧器 (系統連系用変圧器)	亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆、漏油の有無 端子部の緩みの有無 指示計器の汚損の有無 絶縁抵抗測定	
	1 2 k V A変圧器 (盤内電源用変圧器)	亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 端子部の緩みの有無 絶縁抵抗測定	
	地絡過電圧継電器	亀裂、変形、変色など損傷の有無 単体特性試験 保護連動試験	高圧用
	5 0 0 k V A パワーコンディシヨナ	異常音、異常振動、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 端子部の緩みの有無 取付部の緩みの有無	

(別紙 2)

点 検 項 目 一 覧 表

パ ワ ー コ ン デ ィ シ ヨ ナ 盤	5 0 0 kVA パワーコン ディシヨナ	絶縁抵抗測定（主回路・制御回路） 電源電圧測定（制御電源含む） 信号の入出力試験（警報信号含む） 系統保護機能試験 単独運転防止試験 連係運転確認 停電後再起動の動作試験 機器内外の清掃	
災 害 対 応 パ ワ ー コ ン デ ィ シ ヨ ナ 盤	盤本体	異常音、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 取付部の緩みの有無 各配線用遮断器の異常の有無（トリッ プ試験含む） 盤内外の清掃	
	5 0 kVA 変圧器 （電灯・動力用変圧器）	亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 端子部の緩みの有無 絶縁抵抗測定	
	災害対応パワーコンディ シヨナ	異常音、異常振動、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 端子部の緩みの有無 取付部の緩みの有無 絶縁抵抗測定（主回路・制御回路） 電源電圧測定（制御回路含む） 信号の入出力試験（警報信号含む） 系統保護機能試験 自立運転確認 停電後再起動の動作確認 機器内外の清掃	
災 害 対 応 分 電 盤	盤本体	異常音、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 取付部の緩みの有無 各配線用遮断器の異常の有無（トリッ プ試験含む） 盤内外の清掃 ケーブルの異常の有無 ヒューズの異常の有無	

(別紙 2)

点 検 項 目 一 覧 表

高 圧 気 中 負 荷 開 閉 器	機器本体及び制御装置	異常音、異臭の有無 亀裂、変形、変色など損傷の有無 発錆の有無 異物混入の有無 端子部の緩みの有無 取付部の緩みの有無 制御電圧測定 絶縁抵抗測定（主回路・制御回路） 制御装置用盤の内外の清掃	
	操作部	操作ロープの損傷の有無 指針の異常の有無 動作の異常の有無	数回ロープを引き、動作を確認すること。
	地絡方向継電器	亀裂、変形、変色など損傷の有無 単体特性試験 保護連動試験	

接地抵抗測定

接 地 抵 抗 測 定	測定箇所	種別	基準
	引込柱（P A S）	A 種	1 0 Ω以下
	閉鎖型配電盤 パワーコンディショナ盤 1	A 種	1 0 Ω以下
		B 種（混触防止盤用）	2 0 0 Ω以下
		－（補極（P））	※参考に測定
		－（補極（C））	※参考に測定
		A 種（避雷器用）	1 0 Ω以下
		C 種（パワーコンディショナ用）	1 0 Ω以下
	パワーコンディショナ盤 2 ※パワーコンディショナ 盤 3 及び 4 は、2 と共用 しているため測定しなく てよい。	A 種	1 0 Ω以下
		B 種（混触防止盤用）	2 0 0 Ω以下
		－（補極（P））	※参考に測定
		－（補極（C））	※参考に測定
		A 種（避雷器用）	1 0 Ω以下
		C 種（パワーコンディショナ用）	1 0 Ω以下
	災害対応分電盤	D 種	1 0 0 Ω以下

※接地抵抗測定の結果が基準を超えていた場合は、監督員と別途協議するものとする。